

Posintra Oy

STOK – Sähköisen talotekniikan osaamis- ja kehittämiskeskus

- Asumisen osaamiskeskusohjelma
- Jokapaikan tietotekniikan osaamiskeskusohjelma
- Asumisen ekotehokkuuden monitorointipalvelu, AsEMo
- Devices and Interoperability Ecosystem, DIEM
- Innovaatioputkesta yritystoimintaa
- Skafftkärr
- SouthWood
- Moderni puukaupunki

Palveluyrittäjyys

- HAI –hanke
- PIRTU –hanke
- Produforum Östra Nyland
- Porvoon ja Loviisan joulu
- Polte-Brännpunkt –ohjelma
- Taidetehtaan säätiön asiamiespalvelut
- AKO –ohjelma

Työpooli

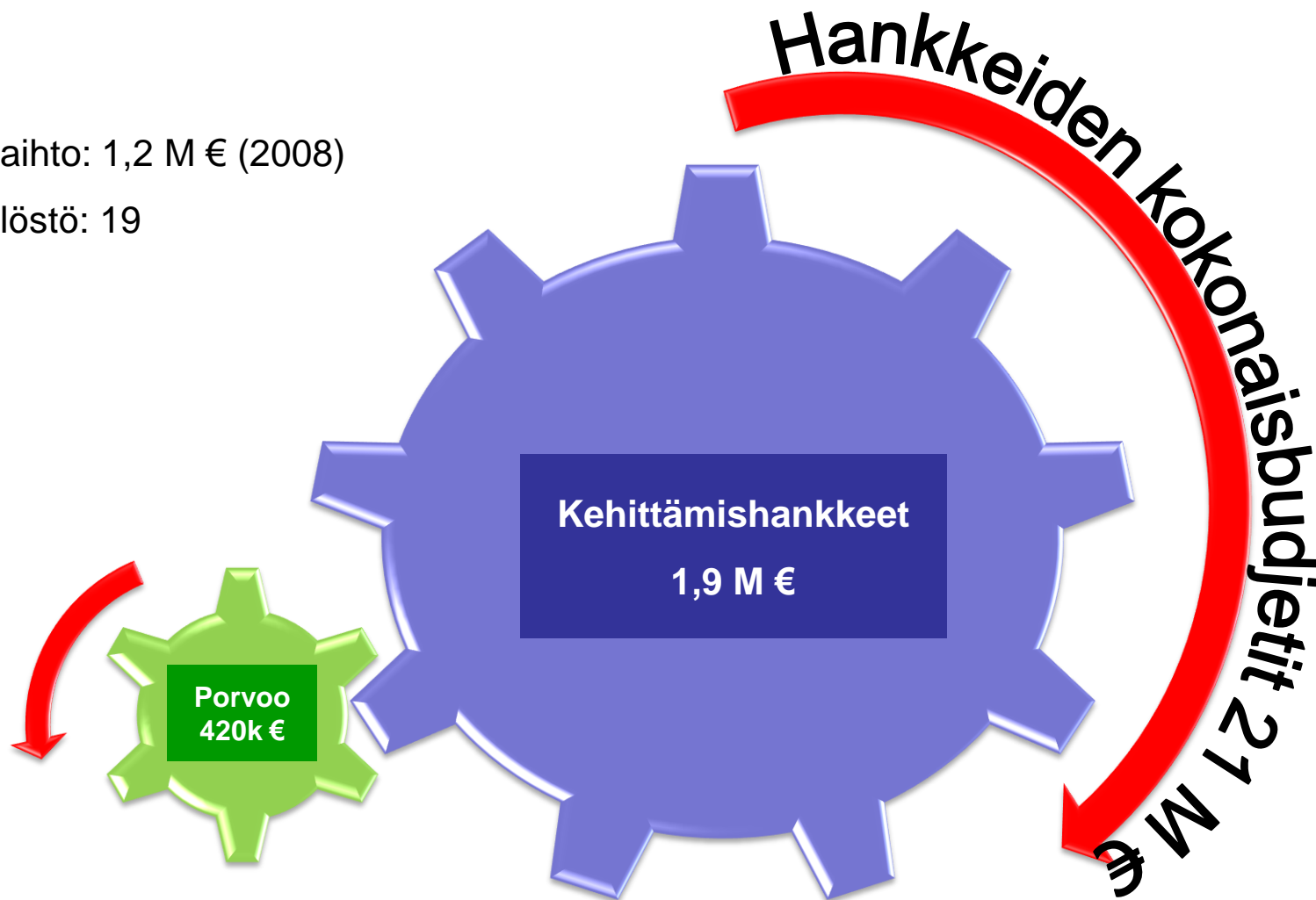
Itä-Uudenmaan yrityshautomo



Vipuvoimaa kehittämiseen

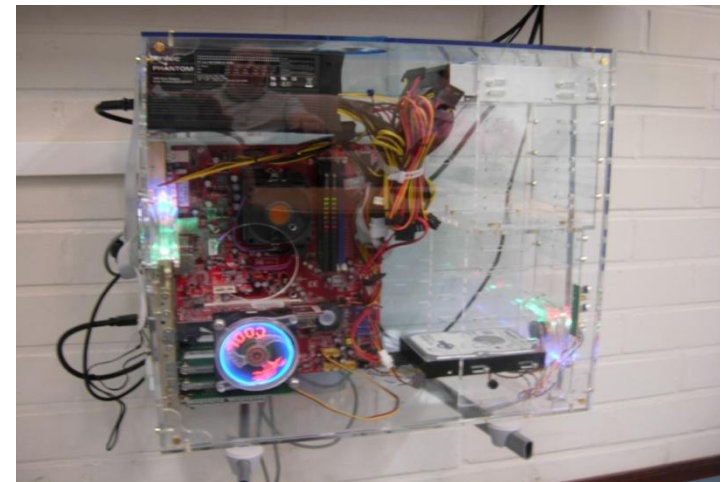
Liikevaihto: 1,2 M € (2008)

Henkilöstö: 19



STOK – Sähköisen talotekniikan osaamis- ja kehittämiskeskus

- keskus synnyttää aktiivista ja tuloksellista yhteistyötä yritysten, tutkimuslaitosten ja eri koulutuksen järjestäjien kesken
- keskuksen toiminta painottuu neljään osa-alueeseen:
 - teknologia, innovaatiot,
 - energiatehokkuus ja koulutusyhteistyö
- STOK on mukana Asumisen ja Jokapaikan tietotekniikan osaamisklustereissa liitännäisjäsenenä



1. Teknologian kehittäminen: Talotekniikan integrointialusta



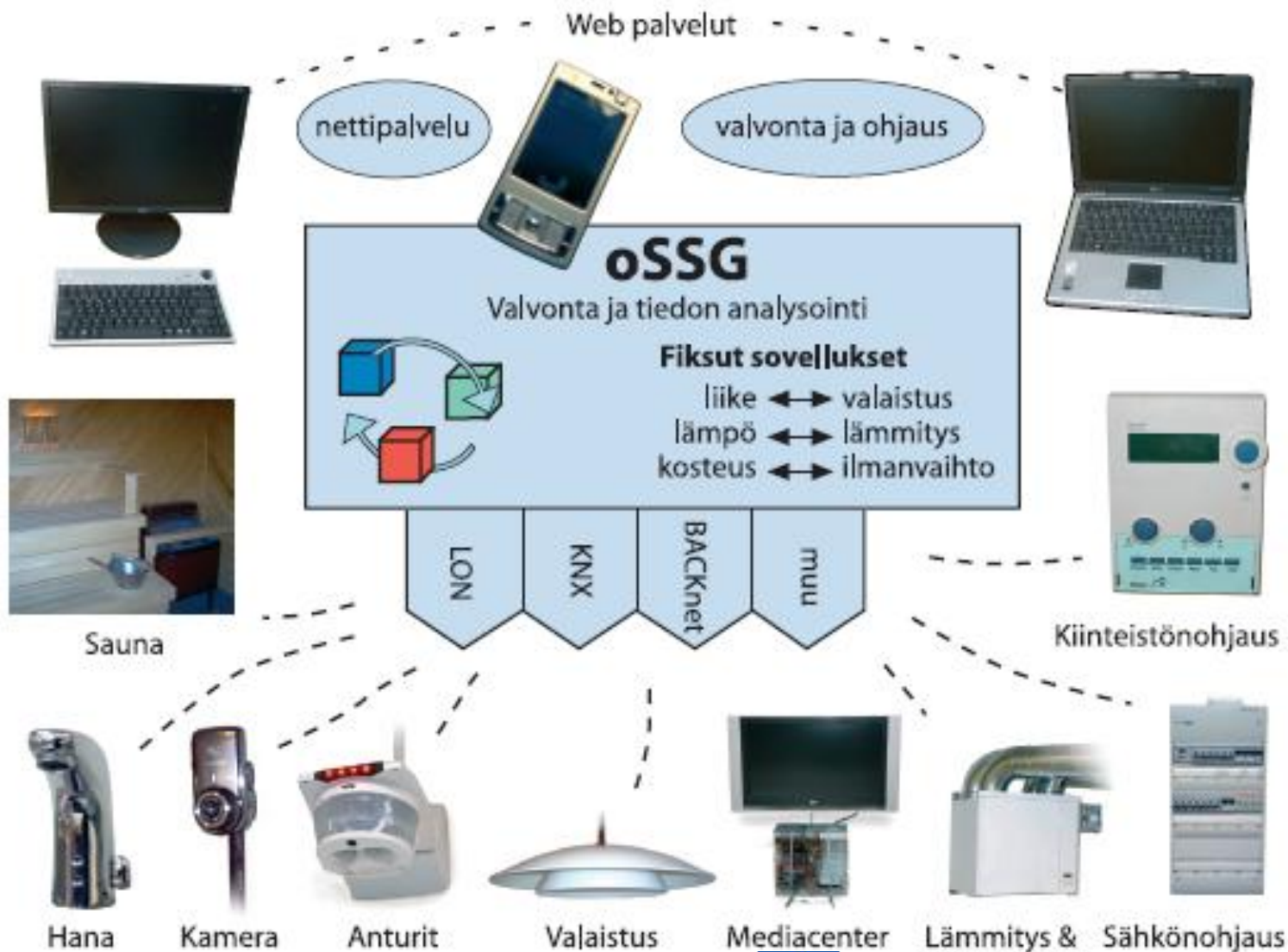
Kuva STOKin integrointilaboratoriosta

Tavoitteena kehittää uusia ratkaisuja järjestelmien ohjaamiseen

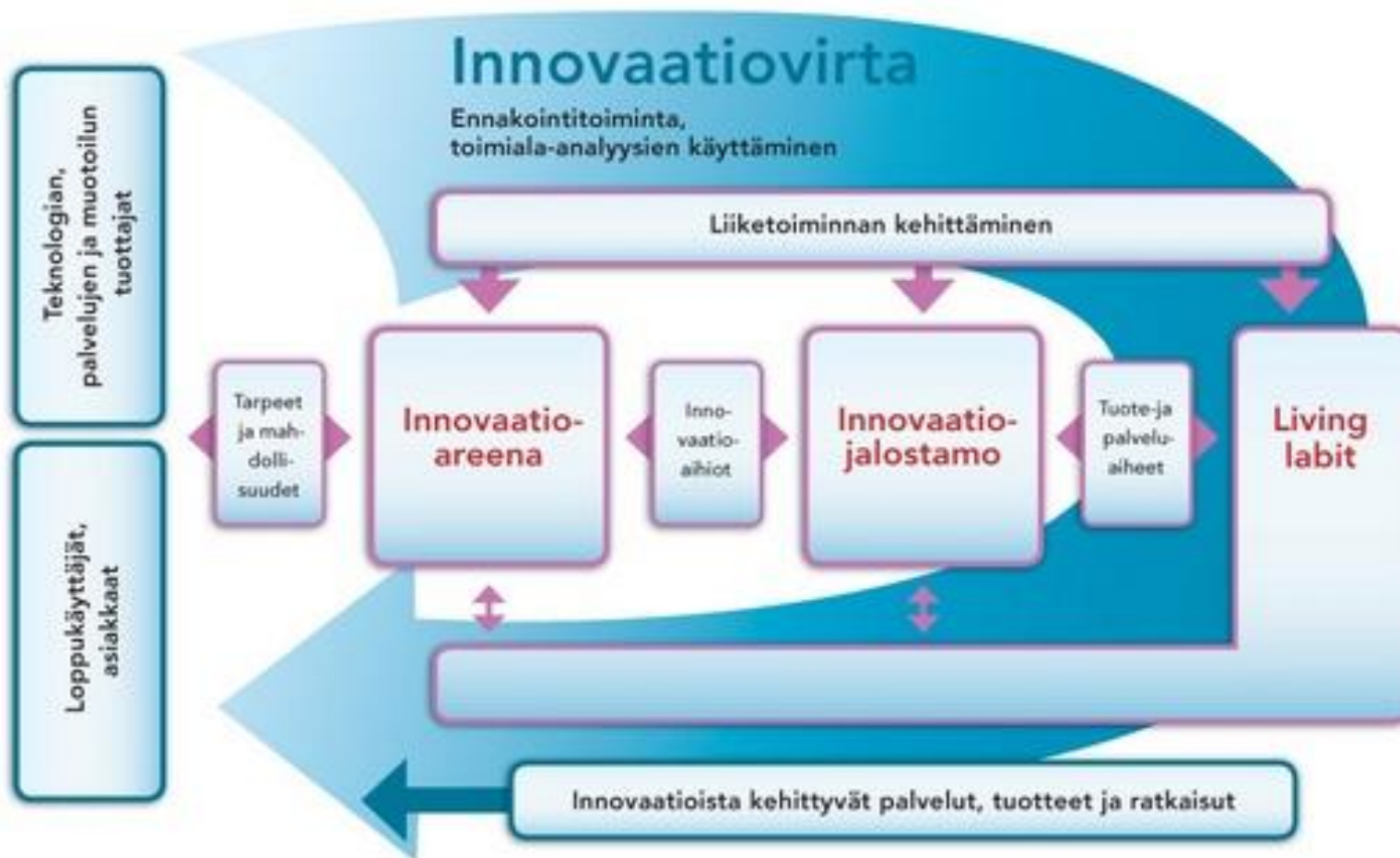
➔ Uutta liiketoimintaa
Uusia yrityksiä
Uusia työpaikkoja

➔ Asumisen energia-
tehokkuus
Turvallisuus
Senioriasuminen

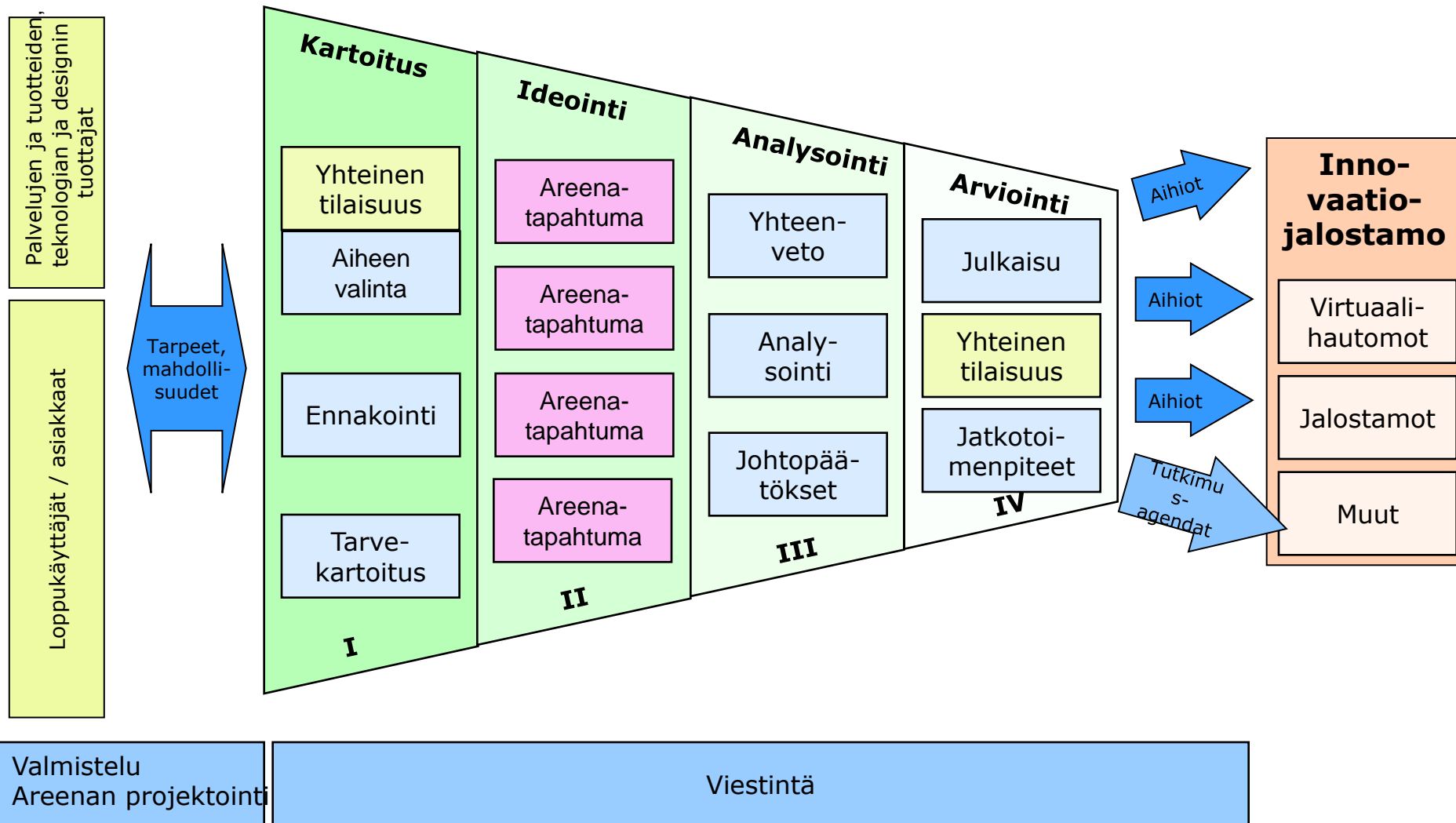
Talotekniikan integrointialusta



2. Innovaatiotoiminta



Innovaatioareenan toimintamalli



3. Energiatehokkuus

Skaftkärr:

- energiakaava
- energiayhtiöiden uudet liiketoimintamallit
- tosielämän kehitysympäristö (Living Lab)

Energiatehokas asuminen (talotekniikan integrointialusta)



www.skaftkarr.fi

4. Koulutusyhteistyö

Harjoitus- ja opinnäytetyöt

Yhteistyö alueen oppilaitosten kanssa

TKK Talotekniikan instituutti



STOK – Sähköisen talotekniikan osaamis- ja kehittämiskeskus

Osaamiskeskusohjelma: Jokapaikan tietotekniikan ja Asumisen osaamisklusteri

- alueiden kehittämislain mukainen määräaikainen erityisohjelma, jolla suunnataan paikallisia, alueellisia ja kansallisia voimavaroja huippuosaamisen hyödyntämiseen.
- tuetaan alueellisia vahvuuksia, alueiden erikoistumista ja osaamiskeskusten välistä yhteistyötä.
- osaamisklusterit, joita on 13, yhdistävät eri alueiden parhaat voimavarat





Toimialarajat ylittävä toimintamalli

Yhteishankkeen koordinaatio:
Lahden tiede- ja yrityspuisto Oy
Kalevi Mäkelä, projektipäällikkö
kalevi.makela@lahtisbp.fi
GSM 050 5912349

www.southwood.fi

Hankefaktat

- Hankeaika 3 vuotta (1.12.2008 – 30.11.2011)
- Kokonaisbudjetti 2 178 000 €
- Yritysten asettamat tavoitteet
- Toimialan kilpailukyvyn parantaminen
- Perinteiset toimialarajat ylittävä toimintamalli
- Kuusi osahanketta: Lahti (2 kpl), Kouvola, Porvoo, Lappeenranta, Hämeenlinna
- Päärahoittaja Etelä-Suomen EAKR - ohjelma



Kestävä rakentaminen on erinomaista liiketoimintaa

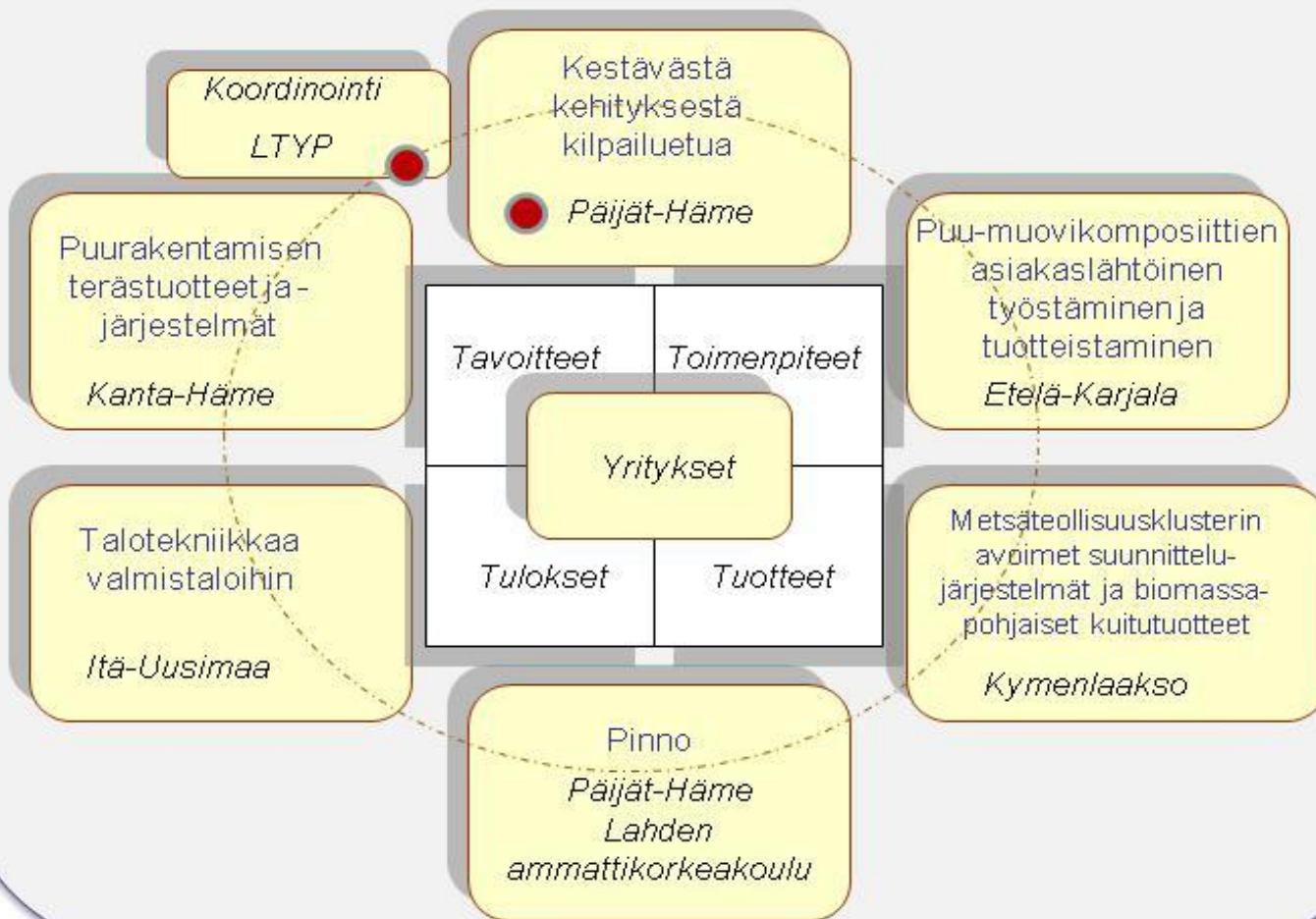
Southwood-hanke tarjoaa mahdollisuuksia puutuotevalmistuksen ja rakentamisen toimialojen liiketoimintaan oli sitten kyseessä rakennusliike, pientalovalmistaja tai näiden alihankintatoimittaja.

Hankkeessa etsitään puutuotetoimialan koko toimitusketjusta kehityskohteita, joihin voidaan kehittää uusia ratkaisuja, uusia tuoteideoita, innovaatioita ja uutta liiketoimintaa.

Hankkeen tavoitteena on parantaa yksittäisten toimijoiden ja koko toimialan kilpailukykyä.



Metsäteollisuusklusteriin kuuluvien yritysten liiketoimintaedellytysten parantaminen





- Lahden tiede- ja yrityspuisto Oy, Lahti, www.lahtisbp.fi :
Kestävästä kehityksestä kilpailukykyä
- STOK - Sähköisen talotekniikan osaamis- ja kehittämiskeskus Posintra Oy, Porvoo, www.stok.fi ja www.posintra.fi :
Talotekniikkaa valmistaloihin
- Teknologiakeskus Innopark Oy, Hämeenlinna, www.innopark.fi :
Puurakentamisen terästuotteet ja järjestelmät
- Kouvola Innovation Oy, Kouvola, www.kouvolainnovation.fi :
Metsäteollisuusklusterin avoimet suunnittelujärjestelmät ja biomassapohjaiset kuitutuotteet
- Lahden ammattikorkeakoulu, Tekniikan ala, Lahti, www.lamk.fi :
Pinnoitusmenetelmä sisustustuotteiden valmistamiseen ja puurakentamisen tehokkuuden lisäämiseen
- Lappeenrannan teknillinen yliopisto, Lappeenranta, www.lut.fi :
Puu-muovikomposiittien asiakaslähtöinen työstäminen ja tuotteistaminen



SouthWood Itä-Uusimaa:
Talotekniikkaa valmistaloihin

Osahankkeen tavoitteena on luoda taloteollisuuden käyttöön ohjeistoa siitä, mitä vaatimuksia rakennukselle ja sen mitoitukselle talotekniikka asettaa.

Hankkeessa luotava sähköinen ohjeisto on vapaasti kaikkien suomalaisten talotehtaiden, laitevalmistajien ja omatoimirakentajien hyödynnettävissä.

Mallitalojen suunnittelu: Karisto Lahdessa





www.stok.fi

Kiitos!
Tack!